

- *Para todos ambientes industriais*
- *Todos fluidos*
- *Versão 1 ou 2 Micro Chaves*
- *Versão de Micro Chaves com diferencial fixo, ajustável, herméticamente selado ou com rearme manual*
- *Baixa pressão diferencial e alta pressão estática*
- *Grau de proteção IP65*
- *Faixa de 0/10 kgF/cm<sup>2</sup> a 0/60 KgF/cm<sup>2</sup>*



### Características Gerais

#### Especificações Construtivas

- Caixa e tampa em alumínio SAE - 323.
- Tampa fixada por parafuso, vedação com junta de borracha.
- Pintura eletrostática em epoxy na cor azul.
- Montagem em superfície.
- Ponto de ajuste interno.
- Conexão elétrica 1/2" NPT-F (3/4" opcional).
- Conexão ao processo 1/2" NPT-M (ou sob consulta) em latão, alumínio, aço carbono, aço inox ou outros.
- Diafragmas em buna, teflon, viton, aço inox ou outros.

#### Especificações Técnicas

- Compatível para fluidos com temperatura entre -30° a 70°C
- Temperatura ambiente entre -10°C a 50°C.
- Repetibilidade melhor que 1% da faixa.
- Diferencial fixo 1% da faixa.
- Diferencial ajustável mínimo de 10% até o máximo de 30% da faixa.
- Diferencial fixo para micro herméticamente selado máximo de 5% da faixa.

#### Especificações Elétricas

CÓDIGO DO MICRO	CORRENTE ALTERNADA	CORRENTE CONTÍNUA
MN/DN (DIF. FIXO)	15 A 125 / 380 V	0,5 A 125 V
MA/DA (DIF. AJUST.)	20 A 125 / 380 V	0,4 A 125 V
MS/DS (HERM. SELADO)	5 A 115 V	3 A 28 V
RM (REARME MANUAL)	15 A 125 / 380 V	0,5 A 125 V

Obs: Micro chave SPDT

#### Importante

- A operação normal de um pressostato está entre 10% e 90% da faixa selecionada.
- Os valores dos diferenciais informados na tabela foram definidos a partir destas condições.
- Se houver alguma pulsação no processo recomenda-se o uso de amortecedor de pulsação.
- Se o fluido for muito agressivo recomenda-se o uso de selo diafragma compatível.

#### Funcionamento

A diferença de pressão desloca o diafragma, o qual sofre uma deflexão máxima de 0,015 pol. (0,4mm). Esse diminuto deslocamento para cima contrapõe-se à força que a mola está exercendo para baixo. A pressão aproxima-se do ponto crítico de disparo, o qual foi previamente escolhido e ajustado (set-point).

EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO PARA PEDIDOS

Série	TP	PD	AT	MN	40	AI	0/10 KgF/cm <sup>2</sup>	1/2" NPT-F	00	*
Pressostato Diferencial										
Caixa Tab. A										
Contato Tab. B										
Conector Tab. C										
Diafragma Tab. D										
Faixa Tab. E										
Rosca										
Acessórios Tab. F										
Ponto de ajuste (especificar)										

TABELA - A

CÓD.	TIPOS DE CONSTRUÇÕES TIPO
CA	Uso Geral
AT	Prova de Tempo
EX	Prova de Explosão

TABELA - B

CÓD.	CONTATOS ELÉTRICOS	
	TIPO	CIRCUITO
MN	Normal	1 SPDT
MA	Ajustável	
MS	Selado	
RM	Manual	
DN	Normal	2 SPDT
DS	Selado	
DA	Ajustável	

TABELA - C

CÓD.	CONECTOR MATERIAL
10	Latão
20	Alumínio
30	Aço Carbono
40	Aço Inox
50	Construções Especiais

TABELA - D

CÓD.	DIAFRAGMA MATERIAL
BU	Buna N
TE	Teflon
NE	Neoprene
VI	Viton
AI	Aço Inox

TABELA - E

FAIXA DE AJUSTE	PRESSÃO ESTÁTICA UNILATERAL	DIFERENCIAL TÍPICO				
		FIXO	FIXO	AJUSTÁVEL	HERM. SELADO	HERM. SELADO
		1 MICRO	2 MICRO	1 MICRO	1 MICRO	2 MICRO
kgf/cm <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>
0 - 10	100	0,11	0,20	1 a 2,7	0,45	0,63
0 - 16	100	0,14	0,28	1,45 a 4,3	0,72	1,00
0 - 25	100	0,22	0,45	2,3 a 6,7	1,12	1,57
0 - 40	100	0,36	0,72	3,6 a 10,8	1,80	2,50
0 - 60	100	0,54	1,08	5,4 a 16,2	2,70	3,8

- NOTAS: 1 - Valores diferenciais obtidos em 90% da faixa.  
 2 - Considerar a pressão estática como pressão máxima de trabalho.

Desenho Dimensional

SÉRIE TP - PD - AT

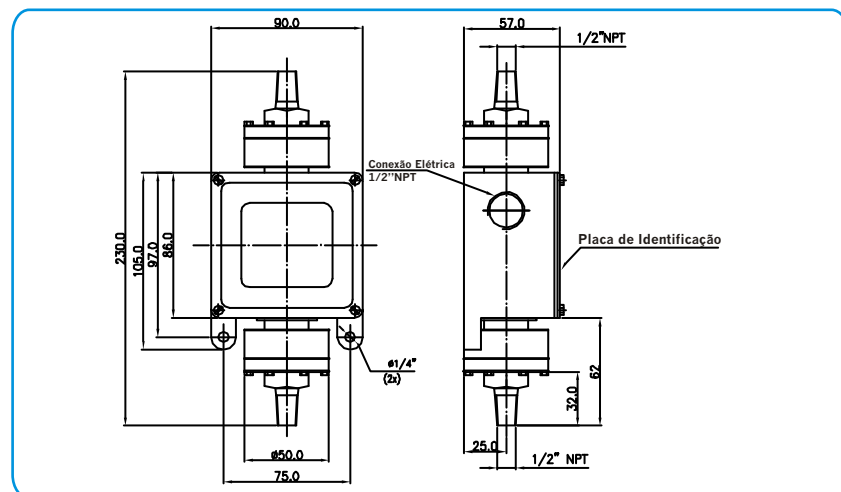


TABELA - F

CÓD.	ACESSÓRIOS
00	Sem acessórios
01	Selo diafragma
02	Ajuste do set point
03	Amortecedor
04	Lâmpada Piloto
05	Outros sob consulta

REPRESENTANTE